



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto is a true copy from the records of the Korean Intellectual Property Office.

출원번호 : 10-2002-0071339  
Application Number

출원년월일 : 2002년 11월 15일  
Date of Application NOV 15, 2002

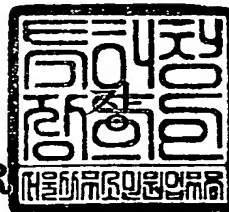
출원인 : 김 의수  
Applicant(s) Kim Euisu



2003 년 10 월 17 일

특 허 청

COMMISSIONER



## 【서지사항】

【서류명】	특허출원서
【권리구분】	특허
【수신처】	특허청장
【참조번호】	0001
【제출일자】	2002.11.15
【국제특허분류】	G06F
【발명의 명칭】	주가정보의 제공방법
【발명의 영문명칭】	METHOD FOR PROVIDING INFORMATION OF THE PRICE OF A STOCK
【출원인】	
【성명】	김의수
【출원인코드】	4-2002-041858-2
【지분】	100/100
【발명자】	
【성명】	김의수
【출원인코드】	4-2002-041858-2
【취지】	특허법 제42조의 규정에 의하여 위와 같이 출원합니다. 출원인 김의수 (인)
【수수료】	
【기본출원료】	20 면 39,000 원
【가산출원료】	0 면 0 원
【우선권주장료】	0 건 0 원
【심사청구료】	0 항 0 원
【합계】	39,000 원
【감면사유】	개인 (70%감면)
【감면후 수수료】	11,700 원
【첨부서류】	1. 요약서·명세서(도면)_1통

**【요약서】****【요약】**

본 발명은 인터넷망을 이용하여 시간에 따른 시장의 변동성을 실시간 또는 일정시간 간격으로 반영한 상장 또는 등록기업의 적정주가를 생성하고 이를 실시간 또는 일정시간 간격으로 클라이언트에게 제공하는 방법에 관한 것이다. 더욱이, 본원 발명은 생성된 상장 또는 등록기업의 적정주가를 기반으로 산업지수 또는 종합주가지수를 생성하고 이를 클라이언트에게 실시간 또는 일정시간 간격으로 제공하는 방법에 관한 것이다. 본원 발명은 개별기업의 펀터멘탈 데이터베이스를 구축하는 단계; 실시간으로 변동되는 거시경제지표의 데이터베이스를 구축하는 단계; 생성된 개별기업의 펀터멘탈 데이터베이스와 거시경제지표의 데이터베이스를 반영한 적정주가 밸류에이션(valuation)지수의 데이터베이스를 생성하는 단계; 상기 데이터베이스로부터 개별기업의 적정주가를 생성하는 단계; 및 클라이언트의 요청에 의해 밸류에이션된 주가정보를 실시간 또는 일정시간 간격으로 인터넷망 또는 이동통신망을 통하여 제공하는 단계를 포함한다.

**【대표도】**

도 2

**【색인어】**

주가, 증권

**【명세서】****【발명의 명칭】**

주가정보의 제공방법{METHOD FOR PROVIDING INFORMATION OF THE PRICE OF A STOCK}

**【도면의 간단한 설명】**

도 1은 본 발명에 따른 개별기업의 적정주가 제공방법을 구현하기 위한 시스템 구성 블록도.

도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 개별기업의 적정주가를 생성하는 과정의 흐름도.

도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 개별기업의 적정주가 밸류에이션지수를 생성하는 과정의 흐름도,

도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 적정산업지수 또는 적정종합주가지수의 생성 방법을 구현하기 위한 시스템 구성 블록도,

도 5은 본 발명의 다른 실시예에 따른 적정산업지수 밸류에이션지수를 생성하는 과정의 흐름도.

도 6은 본 발명의 다른 실시예에 따른 적정종합주가지수를 생성하는 과정의 흐름도.

(도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명)

100, 400 : 클라이언트

102, 402 : 인터넷망

104 : 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버

106 : 개별기업 펀더멘탈 데이터베이스 서버

108 : 거시경제지표 데이터베이스 서버

404 : 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버

406 : 산업지수 밸류에이션지수 데이터베이스

408 : 종합주가지수 밸류에이션 데이터베이스

### 【발명의 상세한 설명】

### 【발명의 목적】

### 【발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】

<16> 본 발명은 인터넷망을 이용하여 시간에 따른 시장의 변동성을 실시간 또는 일정시간 간격으로 반영한 상장 또는 등록기업의 적정주가를 생성하여 클라이언트에게 실시간 또는 일정시간 간격으로 제공하는 방법에 관한 것이다. 더욱이, 본원발명은 생성된 상장 또는 등록기업의 적정주가를 기반으로 적정산업지수 또는 적정종합주가지수를 생성하여 클라이언트에게 실시간 또는 일정시간 간격으로 제공하는 방법에 관한 것이다.

<17> 최근 수년동안 주식에 대한 관심과 증권시장의 확대로 인하여, 증권시장의 참여자들이 계속하여 증가하고 있다. 이에 따라, 증권시장의 참여자들로부터 보다 많은 수익을 얻을 수 있는 주가정보에 대한 요구가 계속 있어 왔다. 이에 따라, 증권사들의 애널리스트들은 기업 평가 보고서, 특히 특정 기업의 매수 추천 보고서를 작성하여 발표하고, 주식거래자들은 이 보고서상의 적정주가를 참고하여 주식거래를 하고 있다. 이러한 주가 정보는 인터넷 기술의 발전과 함께 인터넷 기반의 증시 관련 사이트를 통해 제공되기 시작했는데, 예를 들면, 팩스넷(www.paxnet.co.kr)이나 씽크풀(www.thinkpool.co.kr)에서 활동하는 개별 전문가들이 인터넷상의 게시판이나 이동통신수단을 이용하여 특정 기업의 주식에 대한 매수 또는 매도 정보를 유료로 제공하고, 주식거래자들은 이를 참고하여 주식거래를 하게 되었다.

<18> 그러나, 현재의 개별 기업의 적정주가의 평가과정은 각종 경제정보와 기업주가 정보를 평가자의 주관적이고 수동적인 수작업을 통해 행해지고 있어, 시간에 따른 시장의 변동성을 빠르고 충분히 반영할 수 없었다. 또한, 애널리스트는 특정 투자자 및 개별기업의 반발을 우려해, 특정 기업에 대한 매도보고서를 쓰는 경우는 거의 전무한 실정이다. 따라서, 기업의 평가보고서는 매수 보고서 위주의 우호적 투자의견을 제시한 보고서가 대다수이었다. 결국, 주식 거래자들은 애널리스트들의 매수 보고서를 참고하여 특정 기업의 주식을 매수할 수는 있으나, 매도 시점과 매도 가격 등의 매도에 관한 정보는 얻을 수 없는 경우가 많았다. 또한, 인터넷 기반의 증시관련 사이트에서 제공되는 주식 정보는 일부 관심기업의 매수가격, 매도가격 또는 일정 가격 이하로 하락시의 손실매도가격 정도가 대부분이며, 이러한 정보가 제공되고 난 이 후의 시장의 변동성이 반영된 주가정보는 주식거래자에게 제공되지 못한다는 단점이 있었다. 게다가, 일부 제공되는 종합주가지수에 대한 예측도 월별 또는 분기별 평가수치가 주를 이루고 있어, 매일 변동되는 종합주가지수에 대한 적정지수는 주식 거래자들에게 제공되지 못하였고, 산업지수, 시장선물 또는 옵션지수를 평가 및 예측하는 것도 불가능했다.

<19> 본 출원인은 인터넷망을 이용하여 시간에 따른 시장의 변동성을 일정시간 간격으로 반영한 상장 또는 등록기업의 적정주가를 생성하고 이를 인터넷망 또는 이동통신수단을 통하여 클라이언트에게 실시간 또는 일정시간간격으로 제공하는 방법 및 상장 또는 등록기업의 적정주가를 기반으로 산업지수 또는 종합주가지수를 예측하여 클라이언트에게 제공하는 방법을 개발함으로써, 종래의 주가정보 제공방법의 단점을 극복하였다.

#### 【발명이 이루고자 하는 기술적 과제】

<20> 본 발명은, 개별기업의 펀더멘탈과 실시간으로 변동되는 거시경제지표로부터 개별 기업의 적정주가 밸류에이션지수를 산출하고, 이를 이용하여 상장 또는 등록기업의 적정주가를 생

성하며, 이를 기반으로 적정산업지수 또는 적정종합주가지수를 산출함으로써, 주식거래자들에게 인터넷망 또는 이동통신망을 이용하여 실시간 또는 일정 시간간격으로 시장의 흐름에 따른 시장의 변동성을 반영한 주가정보를 제공하는데 그 목적이 있다.

### 【발명의 구성 및 작용】

- <21> 본원발명의 일 실시예에 의하면, 본원발명은 개별기업의 펀터멘탈 데이터베이스를 구축하는 단계; 실시간으로 변동되는 거시경제지표의 데이터베이스를 구축하는 단계; 개별기업의 펀터멘탈 데이터베이스와 거시경제지표의 데이터베이스를 반영한 개별기업의 적정주가 밸류에이션지수의 데이터베이스를 생성하는 단계; 상기 데이터베이스로부터 개별기업의 적정주가를 생성하는 단계; 및 클라이언트의 요청에 의해 생성된 주가정보를 실시간 또는 일정시간 간격으로 인터넷망 또는 이동통신망을 통하여 제공하는 단계를 포함한다.
- <22> 본원발명의 다른 실시예에 의하면, 본원발명은 시간에 따른 시장의 변동성이 반영된 적정산업지수 또는 적정종합주가지수를 생성하는 방법으로서, 개별산업군 또는 종합주가지수의 산출범위에 속하는 개별기업들의 적정주가 데이터베이스를 제공받는 단계; 개별기업의 적정주가 데이터베이스로부터 적정산업지수 또는 적정종합주가지수를 생성하는 단계와; 클라이언트의 요청에 따라 생성된 적정산업지수 또는 적정종합주가지수를 실시간 또는 일정 시간간격으로 클라이언트에게 제공하는 단계를 포함한다.
- <23> 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 상세하게 설명한다.
- <24> 실시예 1
- <25> 도 1은 본 발명에 따른 개별기업의 적정주가 밸류에이션 방법을 구현하기 위한 시스템 구성 블록도로서, 클라이언트(100), 인터넷망 또는 이동통신망(102), 개별기업 적정주가 밸류

에이션 서버(104), 개별기업 펀더멘탈 데이터베이스 서버(106) 및 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)를 포함한다. 도시한 바와 같이, 클라이언트(100)는 PC(personal computer), 워크스테이션 또는 이동통신수단 형태의 사용자측 단말기로서, 인터넷망(102) 또는 이동통신망을 통해 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서버(104)와 연결된다. 본 도면에서는 설명의 편의상 하나의 클라이언트(100)만 도시하였으나, 필요에 따라 다수개의 클라이언트들이 설정될 수 있으며, 이러한 사실은 본 발명의 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자는 용이하게 알 수 있을 것이다.

<26> 본 발명에 따른 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)는 후술하는 기업 펀더멘탈 데이터베이스 서버(106)로부터 제공되는 해당 기업에 대한 펀더멘탈 자료와 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)로부터 제공되는 거시경제지표 데이터를 반영하여 클라이언트에게 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서비스를 제공한다.

<27> 기업 펀더멘탈 데이터베이스 서버(106)는, 반드시 이에 한정되는 것은 아니지만, 과거 10년간의 매출액, 영업이익, 경상이익, 당기순이익, 부채비율, 당좌비율, EPS, BPS등의 기업 펀더멘탈 데이터를 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서버(104)로 제공한다.

<28> 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)는 국내 주가지표, 국외 주가지표, 국내 경제지표, 그리고 국외 경제지표 등을 구축한다. 국내 주가지표에는 종합주가지수 데이터, 각종 산업별 지수 데이터(예를 들어, 대형주, 중형주, 소형주, 음식료업, 섬유/의복, 종이/목재, 화학업, 의약품, 비금속광물, 철강/금속, 기계, 전기/전자, 의료정밀, 운수장비, 유통업, 전기가스업, 건설업, 운수창고, 통신업, 은행업, 증권업, 보험업, 서비스업, 제조업, IT지수, KOSPI200지수, KOSPI100지수, KOSPI50지수, KOSDAQ50지수 등), 개별기업주가, 선물 또는 옵션지수, 거래량, 고객예탁금 등이 포함되고, 국외 주가지표에는 미국 다우존스 데이터, 미국 나스닥 데이터 등



이 포함되며, 국내 경제지표에는 국내 금리, 환율, 유가, 물가, GDP성장률, 소비자 신뢰지수 등이 포함되고, 국외 경제지표에는 해외 금리, 환율, 유가, 물가, GDP성장률, 소비자 신뢰지수 등이 포함된다.

<29> 기업 펀더멘털 데이터베이스 서버(106) 및 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)는 증권 거래소의 서버와 같은 상기 데이터를 제공하는 다른 서버와 자동으로 연결되어 실시간으로 상기 데이터를 구축할 수 있다.

<30> 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)에 대해서는 후술하는 도 2의 흐름도에서 보다 상세히 기술되어 한다.

<31> 본원 발명에서, 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104), 기업 펀더멘털 데이터베이스 서버(106) 및 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)는 분리된 별개의 서버일 수도 있으나, 하나의 서버 내에서 기업 펀더멘털 데이터베이스 서버(106) 및 거시 경제지표 데이터베이스 서버(108)가 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)의 일부를 구성하는 것이 바람직하다.

<32> 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)는 실시간 또는 일정 시간 간격으로 기업 펀더멘털 데이터베이스 서버(106)와 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)로부터 상기 데이터들을 제공받고, 기설정된 밸류에이션 알고리즘을 통하여 개별기업의 적정주가를 생성한다. 데이터의 변화는 시간의 흐름에 따른 시장의 변동성을 반영하고, 생성되는 개별기업의 적정주가 또한, 데이터의 변화에 따라 변화한다. 그 다음으로, 클라이언트의 요청에 따라서, 인터넷망 또는 이동통신망으로 통하여 생성된 개별기업의 적정주가를 실시간 또는 일정시간 간격으로 제공한다.

<33> 실시예 2

- <34> 이하, 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 개별기업 적정주가 밸류에이션 과정을 도 2의 흐름도를 참조하여 상세하게 설명한다.
- <35> 먼저, 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)는, 단계(S200)에서 개별기업 펀더멘탈 데이터베이스 서버에서 생성된, 전자공시제도에 의해 발표되는 분기별, 반기별, 연도별 감사보고서의 데이터, 예컨대, 과거 10년간의 매출액, 영업이익, 경상이익, 당기순이익, 부채비율, 당좌비율, EPS, BPS등과 상기 기업 펀더멘탈 데이터를 제공받아 분류하고, 단계(S202)에서 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)로부터 거시경제지표 데이터베이스를 제공받아 이를 분류한다. 보다 구체적으로는, 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)는 단계(S204)에서 국내 주가지표 데이터베이스를, 단계(S206)에서 국외 주가지표 데이터베이스를, 단계(S208)에서 국내 경제지표 데이터베이스를, 및 단계(S210)에서 국외 경제지표 데이터베이스를 제공받아 분류하고, 단계(S212)에서 제공받은 기업 펀더멘탈 데이터와 거시경제지표 데이터를 밸류에이션 알고리즘에 적용하여 적정주가 밸류에이션지수를 생성한다. 적정주가 밸류에이션지수는 상기 데이터들을 적용한 밸류에이션 알고리즘에 의해 생성되는 값으로서, 개별기업의 적정주가를 산출하기 위한 기준이 되는 값이다. 이 값은 사용되는 밸류에이션 알고리즘의 종류에 따라 변할 수 있는 값이며, 본 발명이 속하는 기술분야의 통상의 지식을 가진 자라면 합리적인 밸류에이션 알고리즘을 적용하여 상기 지수를 산출할 수 있다. 또한, 본원발명은 개별기업의 특성, 즉 개별기업의 주가에 영향을 미치는 주가지표에 따라서 서로 상이한 밸류에이션 알고리즘을 적용할 수도 있다. 국내 및 국외의 주가지표 데이터베이스, 및 국내 및 국외 경제지표 데이터베이스는 실시예 1에서 설명한 바와 같다. 단계(S214)에서는 생성된 적정주가 밸류에이션지수로부터 해당기업의 적정주가를 산출하고, 단계(S216)에서 클라이언트로부터의 요청이 있으면 인터넷망 또는 이동통신망을 통하여 실시간 또는 일정 시간간격으로 이를 제공하게 된다.

- <36> 도 3은 개별 기업 적정주가 밸류에이션 과정에서 밸류에이션 알고리즘에 의해 적정주가 밸류에이션 지수를 생성하는 과정을 보다 상세히 나타낸 도면이다.
- <37> 도 3에 도시한 바와 같이, 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서버(104)는 단계(S300)에서 임의의 개별기업(A)의 주가에 영향을 주는 주가지표를 결정하고, 단계(S302)에서 개별기업(A)의 주가에 영향을 주는 경제지표를 결정한다. 단계(S304)에서 입력된 개별기업(A)의 주가에 영향을 주는 주가지표와 경제지표 데이터로부터 밸류에이션 알고리즘을 통해 적정주가 밸류에이션지수를 생성하고, 단계(S306)에서 생성된 적정주가 밸류에이션지수가 허용오차 범위내에 속하는지를 판단한다.
- <38> 상기 허용오차는 개별기업의 적정주가 밸류에이션지수로부터 산출된 적정주가가 실제주가를 평가하는데 유용한지를 판단하기 위해 적용되는 것이다. 예를 들어, 개별기업(A)이외의 기업들이 0.3의 적정주가 밸류에이션지수를 가지는데 개별기업(A)는 0.2의 적정주가 밸류에이션지수를 가진다면, 오차범위는 33.3%로서 기설정된 허용오차범위, 예를 들어 10%를 벗어나므로 무시되고, 0.27-0.33의 적정주가 밸류에이션지수를 가진다면 허용오차범위 10%내에 속하므로 허용된다. 기설정된 허용오차범위는 생성될 적정주가에 대한 신뢰성에 따라서, 1% 내지 30%의 범위로 설정될 수 있고, 바람직하게는 5-15%의 범위로, 보다 바람직하게는 5-10%의 범위로 설정될 수 있다.
- <39> 단계(S306)의 판단 결과, 적정주가 밸류에이션지수가 허용오차 범위내에 있으면 단계(S308) 및 (S310)로 진행하여 개별기업(A)의 적정주가 밸류에이션지수를 확정하고 개별기업의 적정주가 데이터베이스를 생성한다.
- <40> 단계(S306)의 판단 결과, 적정주가 밸류에이션지수가 허용오차를 초과하면 단계(S300)로 회귀하여 임의의 개별기업(A)의 주가에 영향을 주는 주가지표를 다시 결정하게 된다. 이러한

과정은 적정주가 밸류에이션지수가 허용오차 범위내로 생성될 때까지 반복된다. 결국, 적정주가 밸류에이션지수가 허용오차 범위내로 생성되면 단계(S308) 및 (S310)로 진행하여 개별기업(A)의 적정주가 밸류에이션지수를 확정하고 개별기업의 적정주가 데이터베이스를 생성한다.

<41>      실시예 3

<42>      도 4는 본 발명의 다른 실시예에 따른 적정산업지수 또는 적정종합주가지수의 밸류에이션 시스템 구성 블록도로서, 적정산업지수 및 적정종합주가지수 밸류에이션 서버(404)는, 실시예 1 및 2로부터 생성된 개별기업 적정주가 데이터베이스(104)로부터 개별산업군(예를 들어, 대형주, 중형주, 소형주, 음식료업, 섬유/의복, 종이/목재, 화학업, 의약품, 비금속광물, 철강/금속, 기계, 전기/전자, 의료정밀, 운수장비, 유통업, 전기가스업, 건설업, 운수창고, 통신업, 은행업, 증권업, 보험업, 서비스업, 제조업, IT지수, KOSPI200지수, KOSPI100지수, KOSPI50지수, KOSDAQ 50지수)에 속하는 개별기업의 적정주가만을 추출하여 개별산업군의 적정산업지수를 생성한다. 각 산업군별로 적정산업지수를 생성하여 적정산업지수 데이터베이스(406)를 구축하고, 클라이언트(400)의 요청에 의해 인터넷망(402)을 통하여 실시간 또는 일정시간 간격으로 이를 제공한다. 상기와 동일한 방법으로 등록 또는 상장된 모든 개별기업 적정주가로부터 또는 상기 생성된 적정산업지수로부터 적정종합주가지수를 산출할 수 있으며, 적정종합주가지수 데이터베이스(S408)를 구축하여 클라이언트의 요청에 의하여 상기와 동일한 방법으로 이를 제공할 수 있다.

<43>      본 발명에서는 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버가 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서버와 별개의 서버일 수도 있으나, 하나의 서버내에 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버가 개별기업의 적정주가 밸류에이션 서버의 일부를 구성하는 것이 바람직하다.

- <44> 도 5는 적정산업지수 밸류에이션 과정에서 적정산업지수 데이터베이스를 생성하는 과정을 보다 상세히 나타낸 도면이다.
- <45> 도 5에 도시한 바와 같이, 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버(404)는, 단계(S500)에서 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)로부터 제공된 개별기업의 적정주가 데이터를 임의의 개별기업(A)이 속하는 산업별로 그룹화하고, 단계(S502)에서 개별기업(A)의 해당 산업지수에 대한 기여도를 결정한다. 상기 기여도, 즉 개별기업(A)의 산업지수에 대한 기여도는 개별기업(A)가 차지하는 해당산업군의 시가총액에 대한 비중에 따라 결정되는 값으로서, 주가의 변동에 따라서 변하는 값이며, 이러한 기여도는 산업지수를 산출하는데 있어 본원 발명이 속하는 기술분야에서 일반적으로 사용되는 것이다. 적정산업지수 또는 종합주가지수 밸류에이션 서버(404)는, 단계(S504)에서, 입력된 개별기업(A)의 산업기여도를 바탕으로 산업지수의 생성 알고리즘을 통하여 적정산업지수를 생성하고, 적정산업지수 데이터베이스를 생성한다.
- <46> 도 6은 적정종합주가지수 밸류에이션 과정에서 적정종합주가지수 데이터베이스를 생성하는 과정을 보다 상세히 나타낸 도면이다.
- <47> 도 6에 도시한 바와 같이, 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버는, 단계(S600)에서 적정산업지수 밸류에이션 서버(406)로부터 적정산업지수 데이터를 제공받고, 임의의 산업지수(A)의 종합주가지수에 대한 기여도를 결정한다. 단계(S602)에서는 입력된 산업지수(A)의 종합주가지수에 대한 기여도를 바탕으로 종합주가지수의 생성 알고리즘을 통하여 적정종합주가지수를 산출하고, 단계(S608)에서 적정종합주가지수 데이터베이스를 생성한다. 이러한 적정종합주가지수 밸류에이션 과정은 적정코스닥지수의 밸류에이션에도 동일하게 적용될 수 있다.

<48> 본 도면에서는 편의상 하나의 서버에 대해서만 실시예로서 도시하였으나, 필요에 따라 다수 개의 서버(각종 산업지수, 코스닥 종합지수)들이 설정될 수 있으며, 이러한 사실은 본 발명의 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자는 용이하게 알 수 있을 것이다.

<49> 이상, 본 발명의 바람직한 실시예들을 기술하였으나, 반드시 이에 한정되는 것은 아니다. 즉, 하기에 기술하는 특허청구범위내에서 변형 가능한 다양한 실시예들을 구현할 수 있으며, 이러한 사실은 본 발명의 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자는 용이하게 알 수 있을 것이다.

#### 【발명의 효과】

<50> 본 발명은 상기한 바와 같이, 실시간으로 변동되는 시장의 변동성이 반영된 적정주가, 적정산업지수 및 적정종합주가지수를 주식거래자에게 실시간으로 또는 일정시간 간격으로 제공함으로써, 주식거래자들로 하여금 투자의 기준을 제시하고, 시장의 변화에 따른 투자 위험을 감소시키며, 투자의 판단을 용이하게 한다.

<51> 또한 생성된 적정산업지수중 적정KOSPI200지수 및 적정KOSDAQ50지수는 거래소 선물거래 및 코스닥 선물거래의 기준이 되는 것이므로 선물 또는 옵션 투자자들에게 중요한 투자지표로 사용될 수 있다.

**【특허청구범위】****【청구항 1】**

- 1) 개별기업의 펀더멘탈 데이터 베이스 서버(106)가 개별기업의 펀더멘탈 데이터베이스를 구축하는 단계;
- 2) 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)가 거시경제지표의 데이터베이스를 구축하는 단계;
- 3) 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)가 개별기업의 펀더멘탈 데이터 베이스 서버(106) 및 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)로부터 개별기업의 펀더멘탈 데이터베이스와 거시경제지표의 데이터베이스를 제공받는 단계;
- 4) 기설정된 밸류에이션 알고리즘에 개별기업의 펀더멘탈 데이터베이스와 거시경제지표의 데이터베이스를 적용하여 적정주가 밸류에이션지수의 데이터베이스를 생성하는 단계;
- 5) 상기 밸류에이션지수의 데이터베이스로부터 개별기업의 적정주가를 생성하는 단계; 및
- 6) 클라이언트(100)의 요청에 의해 밸류에이션된 주가정보를 실시간 또는 일정시간 간격으로 인터넷망 또는 이동 통신망(102)을 통하여 제공하는 단계를 포함하는 주가정보의 제공방법.

**【청구항 2】**

제1항에 있어서, 단계 4가 개별기업별로 주가에 영향을 주는 주가지표 또는 경제지표를 선택하는 단계를 더 포함하는 주가정보 제공방법.

**【청구항 3】**

제2항에 있어서, 단계 4가 생성된 밸류에이션지수가 허용오차범위 이하이면 생성된 밸류에이션지수를 확정하고, 허용오차범위를 초과하면 개별기업별로 주가에 영향을 주는 주가지표 또는 경제지표를 변경하는 단계를 더 포함하는 추가정보 제공방법.

**【청구항 4】**

제3항에 있어서, 허용오차범위가 5-10%인 방법.

**【청구항 5】**

제1항 내지 제4항중 어느 한항에 있어서, 개별기업의 펀더멘탈 데이터 베이스 서버(106) 및 거시경제지표 데이터베이스 서버(108)가 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)의 일부를 구성하여 단계 1 내지 단계 5가 수행되는 방법.

**【청구항 6】**

1) 적정산업지수 또는 적정종합주가지수 밸류에이션 서버(404)가 개별기업 적정주가 밸류에이션 서버(104)로부터 제1항에 의한 개별기업의 적정주가 데이터베이스를 제공받아 개별기업이 속하는 개별산업군 으로 그룹화하는 단계;

2) 개별기업의 개별산업지수에 대한 기여도를 결정하는 단계;

3) 기여도를 산업지수의 생성 알고리즘에 적용하여 적정산업지수를 생성하는 단계; 및

4) 클라이언트(400)의 요청에 의해 생성된 적정산업지수를 실시간 또는 일정시간 간격으로 인터넷망 또는 이동 통신망(402)을 통하여 제공하는 단계를 포함하는 추가정보의 제공방법.

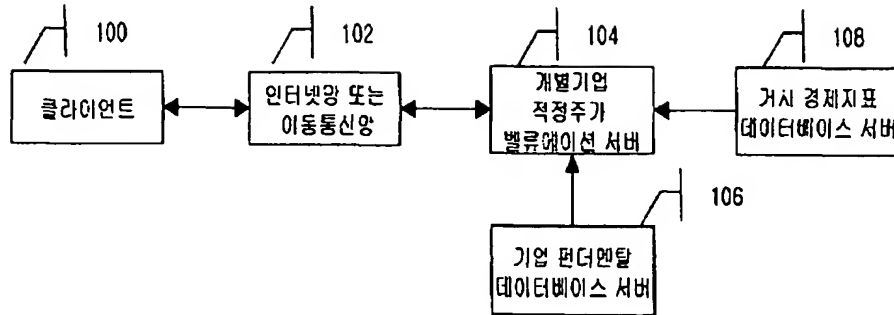


**【청구항 7】**

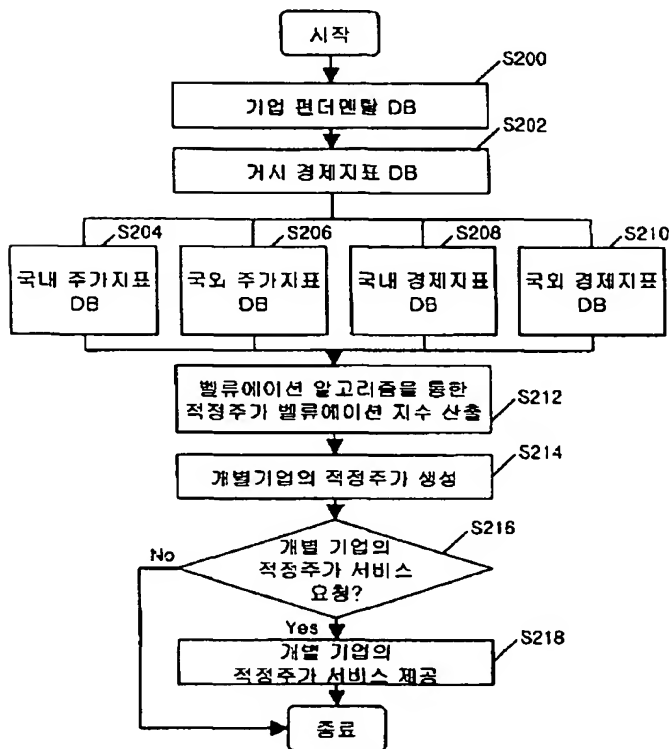
- 1) 걱정산업지수 또는 걱정종합주가지수 밸류에이션 서버(404)가 개별기업 걱정주가 밸류에이션 서버(104)로부터 제1항에 의한 개별기업의 걱정주가 데이터베이스를 제공받는 단계;
- 2) 개별기업의 종합주가지수에 대한 기여도를 결정하는 단계;
- 3) 기여도를 종합주가지수의 생성 알고리즘에 적용하여 걱정종합주가지수를 생성하는 단계; 및
- 4) 클라이언트(400)의 요청에 의해 생성된 걱정종합주가지수를 실시간 또는 일정시간 간격으로 인터넷망 또는 이동 통신망(402)을 통하여 제공하는 단계를 포함하는 주가정보의 제공 방법.

【도면】

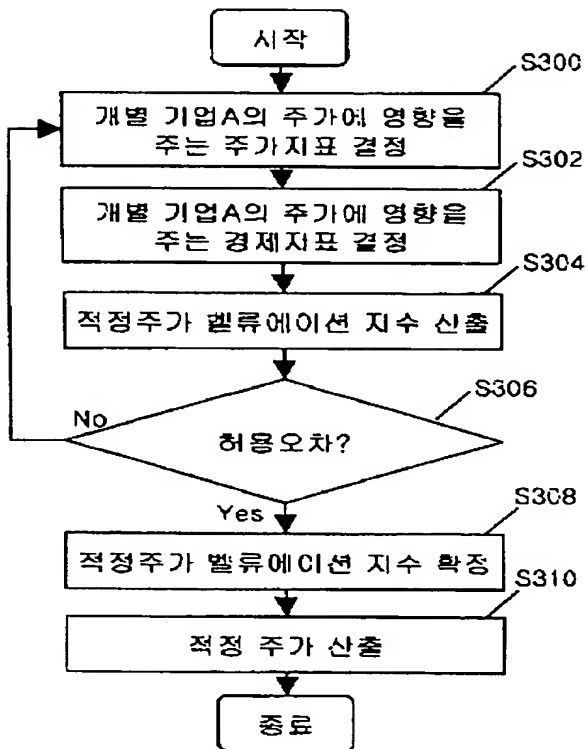
【도 1】



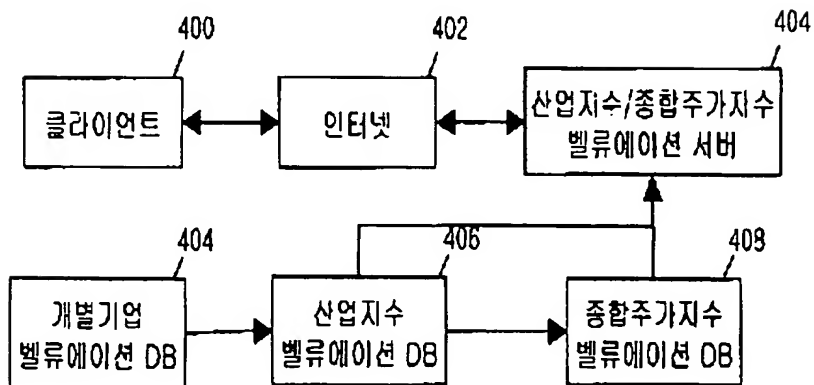
【도 2】



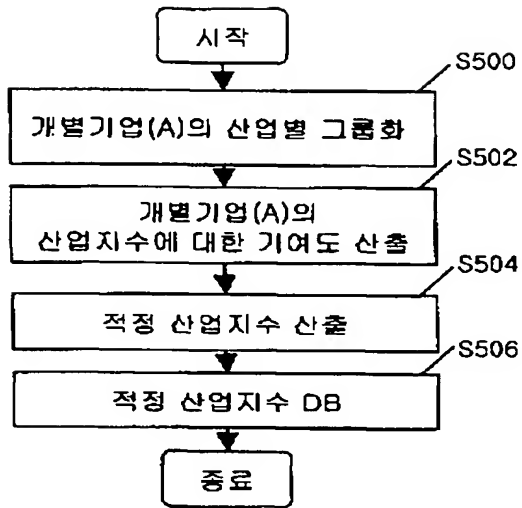
【도 3】



【도 4】



【도 5】



【도 6】

